

Dati tecnici

VMW ecoBLOCK balkon

ecoBLOCK balkon	Unità	VMW IT 266-5 B
Potenza termica ridotta/nominale (80/60°C) (Pr/Pn)	kW	5,2/25,2
(50/30°C) (Pr/Pn)	kW	5,6/27,3
Potenza termica nominale in sanitario (Pn)	kW	28,0
Portata termica nominale in sanitario (Qn)	kW	28,6
Portata termica nominale in riscaldamento (Qr/Qn)	kW	5,4/26,0
Portata termica ridotta (Qr)	kW	9,2
Rendimento nominale (stazionario) (80/60°C)	%	98,0
(50/30°C)	%	104,0
Rendimento al 30%	%	108,0
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)	-	★★★★
Perdite di calore al mantello ¹⁾ (ΔT = 50 K)	%	0,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf (80/60°C)	%	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano G20	mbar	20
Propano G31	mbar	37
Consumo a potenza nominale Metano G20	m ³ /h	3,0
Propano G31	Kg/h	2,22
Temperatura scarico fumi (Metano) (80/60°C) (Pn)	°C	75
(50/30°C) (Pr)	°C	40
Portata massica fumi (Metano) (80/60°C) (Pn)	g/s	11
(50/30°C) (Pr)	g/s	3,0
Eccesso d'aria (Metano)	-	1,25
Tenore NOx (Metano)	mg/kWh	60
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)	mg/kWh	15
Tenore CO2 (Metano) (fumi secchi)	%	9
Classe NOx	-	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,5
Prevalenza residua per l'impianto	mbar	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)	l/h	1032
Temperatura di regolazione andata ²⁾	°C	30/80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,2
Capacità vaso di espansione	l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ³⁾	l	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35/65
Portata idrica minima	l/min	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ⁴⁾ (ΔT = 30K)	l/min	13,4
Stelle di confort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	**
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10
Pressione idrica minima	bar	0,35
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica pompa (max velocità)	W	90/55
Potenza elettrica in standby	W	< 2
Raccordi riscaldamento	Poll.	G 3/4"
Raccordo gas	mm	15
Raccordo sanitario	Poll.	G 3/4"
Altezza	mm	720
Profondità/Larghezza	mm	335/440
Raccordo scarico gas combust/ aspirazione aria comburente ⁵⁾	Ø mm	60/100
Peso	kg	36
Grado di protezione	IP	IP X4D
Certificazione	CE	0694CM6053
Raccordo scarico gas combust/ aspirazione aria comburente ⁵⁾	Ø mm	60/100
Peso	kg	35
Grado di protezione	IP	IP X4D
Certificazione	CE	0085CM0321

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia regolabile fra 170mbar e 350mbar, di fabbrica tarato a 250mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

4) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare

5) Possibili configurazioni di scarico gas combust/ aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm

sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020035239) - sdoppiato B23 (con adattatore art.0020035238)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃, C₉₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B₃₃

